

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年10月13日 (13.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/095518 A1

(51) 国際特許分類⁷: C08L 77/00, C08J 3/22, C08K 3/04, C08L 53/02, 71/12

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005847

(22) 国際出願日: 2005年3月29日 (29.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-105058 2004年3月31日 (31.03.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 旭化成ケミカルズ株式会社 (ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008440 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 三好 貴章 (MIYOSHI, Takaaki) [JP/JP]; 〒2991147 千葉県君津市人見1711-2 Chiba (JP).

(74) 代理人: 渋村 皓, 外(ASAMURA, Kiyoshi et al); 〒1000004 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大手町ビル331 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIGO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

WO 2005/095518 A1

(54) Title: POLYAMIDE/POLYPHENYLENE ETHER RESIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: ポリアミド/ポリフェニレンエーテル樹脂組成物

(57) Abstract: A thermoplastic resin composition which is obtained by feeding a polyamide, a polyphenylene ether, and a hydrogenated block copolymer obtained by hydrogenating a block copolymer comprising at least one polymer block consisting mainly of an aromatic vinyl compound and at least one polymer block consisting mainly of a conjugated diene compound (the hydrogenated block copolymer has a tampered apparent density of 0.15-0.25 g/cm³) to an extruder and melt-kneading them.

(57) 要約: 本発明は、ポリアミド:ポリフェニレンエーテル:及び、芳香族ビニル化合物を主体とする重合体ブロックの少なくとも1個と共にジエン化合物を主体とする重合体ブロックの少なくとも1個を含むブロック共重合体を水素添加してなる水素添加ブロック共重合体(固め見かけ密度が0.15~0.25 g/cm³であるもの)を押出機に供給し溶融混練してなる熱可塑性樹脂組成物を提供する。

特許協力条約に基づく国際出願願書

紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

0	受理官庁記入欄	
0-1	国際出願番号	
0-2	国際出願日	
0-3	(受付印)	
0-4	様式-PCT/RO/101 この特許協力条約に基づく国際出願願書 は、 右記によって作成された。	
0-4-1		JPO-PAS 0322
0-5	申立て 出願人は、この国際出願が特許協力条約 に従って処理されることを請求する。	
0-6	出願人によって指定された受理官庁	日本国特許庁 (RO/JP)
0-7	出願人又は代理人の番類記号	W2300-000000
I	発明の名称	ポリアミド/ポリフェニレンエーテル樹脂組成物
II	出願人 この欄に記載した者は	出願人である (applicant only)
II-1		米国を除く全ての指定国 (all designated States except US)
II-2	右の指定国についての出願人である。	
II-4ja	名称	旭化成ケミカルズ株式会社
II-4en	Name:	Asahi Kasei Chemicals Corporation
II-5ja	あて名	1008440 日本国
II-5en	Address:	東京都千代田区有楽町一丁目1番2号 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008440 Japan
II-6	国籍(国名)	日本国 JP
II-7	住所(国名)	日本国 JP
II-11	出願人登録番号	303046314

特許協力条約に基づく国際出願願書

紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

III-1 III-1-1 III-1-2 III-1-4ja III-1-4en III-1-5ja	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は 右の指定国についての出願人である。 氏名(姓名) Name (LAST, First): あて名	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only) 三好 貴章 MIYOSHI Takaaki 2991147 日本国 千葉県君津市人見 1711-2 1711-2, Hitomi, Kimitsu-shi, Chiba 2991147 Japan
III-1-5en	Address:	
III-1-6 III-1-7	国籍(国名) 住所(国名)	日本国 JP 日本国 JP
IV-1 IV-1-1ja IV-1-1en IV-1-2ja	代理人又は共通の代表者、通知のあて名 下記の者は国際機関において右記のごとく 出願人のために行動する。 氏名(姓名) Name (LAST, First): あて名	代理人 (agent) 浅村 皓 ASAMURA Kiyoshi 1000004 日本国 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大手町ビル 331
IV-1-2en	Address:	Room 331, New Otemachi Bldg., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000004 Japan
IV-1-3 IV-1-4 IV-1-6	電話番号 ファクシミリ番号 代理人登録番号	03-3279-8699 03-3246-1239 100066692
IV-2	その他の代理人	筆頭代理人と同じあて名を有する代理人 (additional agent(s) with the same address as first named agent)
IV-2-1ja IV-2-1en	氏名 Name(s)	浅村 肇(100072040); 小堀 貞文(100090701); 安藤 克則(100107504) ASAMURA Hajime(100072040); KOBORI Sadafumi(100090701); ANDO, Katsunori(100107504)
V	国指定	
V-1	この願書を用いてされた国際出願は、規則 4.9(a)に基づき、国際出願の時点で拘束さ れる全てのPCT締約国を指定し、取得しうる あらゆる種類の保護を求め、及び該当する 場合には広域と国内特許の両方を求める 国際出願となる。	
VI-1 VI-1-1 VI-1-2 VI-1-3	先の国内出願に基づく優先権主張 出願日 出願番号 国名	2004年 03月 31日 (31.03.2004) 2004-105058 日本国 JP
VII-1	特定された国際調査機関(ISA)	日本国特許庁 (ISA/JP)

特許協力条約に基づく国際出願願書

紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

VIII	申立て	申立て数	
VIII-1	発明者の特定に関する申立て	-	
VIII-2	出願し及び特許を与えられる国際出願日に おける出願人の資格に関する申立て	-	
VIII-3	先の出願の優先権を主張する国際出願日 における出願人の資格に関する申立て	-	
VIII-4	発明者である旨の申立て(米国を指定国と する場合)	-	
VIII-5	不利にならない開示又は新規性喪失の例 外に関する申立て	-	
IX	照合欄	用紙の枚数	添付された電子データ
IX-1	願書(申立てを含む)	4	✓
IX-2	明細書	29	✓
IX-3	請求の範囲	3	✓
IX-4	要約	1	✓
IX-5	図面	0	✓
IX-7	合計	37	
IX-8	添付書類	添付	添付された電子データ
IX-17	手数料計算用紙	-	✓
IX-19	要約書とともに提示する図の番号		
IX-20	国際出願の使用言語名	日本語	
X-1	出願人、代理人又は代表者の記名押印	/100066692/	
X-1-1	氏名(姓名)	浅村 皓	
X-1-2	署名者の氏名		
X-1-3	権限		
X-2	出願人、代理人又は代表者の記名押印	/100072040/	
X-2-1	氏名(姓名)	浅村 肇	
X-2-2	署名者の氏名		
X-2-3	権限		
X-3	出願人、代理人又は代表者の記名押印	/100090701/	
X-3-1	氏名(姓名)	小堀 貞文	
X-3-2	署名者の氏名		
X-3-3	権限		
X-4	出願人、代理人又は代表者の記名押印	/100107504/	
X-4-1	氏名(姓名)	安藤 克則	
X-4-2	署名者の氏名		
X-4-3	権限		

特許協力条約に基づく国際出願願書

紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

受理官庁記入欄

10-1	国際出願として提出された書類の実際の受理の日	
10-2	図面	
10-2-1	受理された	
10-2-2	不足図面がある	
10-3	国際出願として提出された書類を補完する書類又は図面であってその後期間内に提出されたものの実際の受理の日(訂正日)	
10-4	特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補完の期間内の受理の日	
10-5	出願人により特定された国際調査機関	ISA/JP
10-6	調査手数料未払いにつき、国際調査機関に調査用写しを送付していない	

国際事務局記入欄

11-1	記録原本の受理の日	
------	-----------	--